

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 13 日 (13.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/003246 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C09D 133/16, 7/06, C08F 220/22, 220/26 (74) 代理人: 小宮 良雄, 外(KOMIYA, Yoshio et al.); 〒1020074 東京都千代田区九段南3丁目7番14号 千代田 Kビル2階 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010083
- (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 8 日 (08.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2003-193576 2003 年 7 月 8 日 (08.07.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 共栄社化学株式会社 (KYOEISHA CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410054 大阪府大阪市中央区南本町2丁目6番12号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 細田 基恵 (HOSODA, Motoe) [JP/JP]; 〒6308453 奈良県奈良市西九条町5丁目2番地の5 共栄社化学株式会社奈良研究所内 Nara (JP). 三宅 和弘 (MIYAKE, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒6308453 奈良県奈良市西九条町5丁目2番地の5 共栄社化学株式会社奈良研究所内 Nara (JP). 牛尾 英宏 (USHIO, Hidehiro) [JP/JP]; 〒6308453 奈良県奈良市西九条町5丁目2番地の5 共栄社化学株式会社奈良研究所内 Nara (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: SURFACE TENSION CONTROL AGENT FOR COATING MATERIAL AND COATING MATERIAL CONTAINING SAME

(54) 発明の名称: コーティング剤用表面張力制御剤およびそれを含有するコーティング剤

(57) Abstract: A surface tension control agent for coating materials is disclosed which includes a fluorine-containing (meth)acrylic copolymer which is obtained by copolymerizing a fluorine-substituted alkyl(meth)acrylate monomer (A), an alkyl(meth)acrylate monomer (B), and a hydroxy or ether group-containing alkyl(meth)acrylate monomer (C) so that the ratio of (A) to {(B)+(C)} is 3-60 parts by weight to 40-97 parts by weight.

(57) 要約: コーティング剤用表面張力制御剤は、フッ素置換アルキル (メタ) アクリレートモノマー (A) と、アルキル (メタ) アクリレートモノマー (B) と、ヒドロキシ基またはエーテル基含有アルキル (メタ) アクリレートモノマー (C) とが共重合しており、(A): {(B)+(C)} が 3~60 重量部: 40~97 重量部であるフッ素含有 (メタ) アクリル系共重合物を成分とするものである。

WO 2005/003246 A1